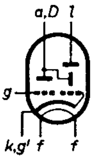
PHILIPS UM80

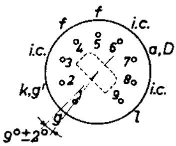
TUNING INDICATOR for A.M. receivers
INDICATEUR D'ACCORD pour des récepteurs A.M.
ABSTIMMANZEIGERÖHRE für AM-Empfänger

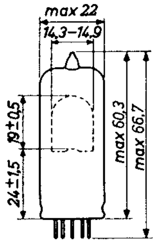
Heating : indirect by A.C. or D.C. series supply
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. alimentation série
Heizung : indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Serienspeisung

V_f = 19 V
I_f = 100 mA

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm







Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

V_b	=	200		170		100		V
V_l	=	200		170		100		V
R_a	=	0,5		0,5		0,5		MΩ
R_g	=	3		3		3		MΩ
V_g	=	-1	-14	-1	-12	-1	-7	V
β	=	4	50	5	50	8	50	°
I_l	=	5,7	7,0	4,5	5,7	2,1	2,5	mA
I_a	=	0,35	0,01	0,3	0,01	0,18	0,01	mA

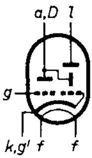
Tentative data. Vorläufige Daten
Caractéristiques provisoires

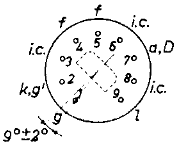
TUNING INDICATOR for A.M. receivers
INDICATEUR D'ACCORD pour des récepteurs A.M.
ABSTIMMANZEIGERÖHRE für AM-Empfänger

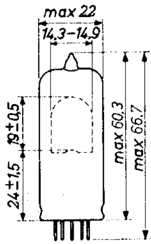
Heating : indirect by A.C. or D.C. series supply
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. alimentation série
Heizung : indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Serienspeisung

V_f = 19 V
I_f = 100 mA

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm







Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

V_b =	200		170		100		V
V_l =	200		170		100		V
R_a =	0,5		0,5		0,5		MΩ
R_g =	3		3		3		MΩ
V_g =	−1	−14	−1	−12	−1	−7	V
β =	4	50	5	50	8	50	°
I_l =	5,7	7,0	4,5	5,7	2,1	2,5	mA
I_a =	0,35	0,01	0,3	0,01	0,18	0,01	mA

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_{a_o}	= max.	550 V
V_a	= max.	250 V
W_a	= max.	0,2 W
V_{kf}	= max.	150 V
V_{ℓ_o}	= max.	550 V
V_ℓ	= max.	250 V
V_ℓ	= min.	90 V
I_k	= max.	10 mA
$-V_g(I_g=+0,3\mu A)$	= max.	1,3 V
R_g	= max.	3 MΩ
R_{kf}	= max.	20 kΩ

Remark : The tube is to be mounted in such a tube-holder that the frontside of the tube can be placed against the station name dial.

Observation: Le tube sera placé dans tel support que la face du tube peut être montée contre le cadran d'accord

Bemerkung : Die Röhre soll mit einer derartigen Fassung gebraucht werden dass die Vorderseite der Röhre gegen die Abstimmskala montiert werden kann

UM 80

PHILIPS

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

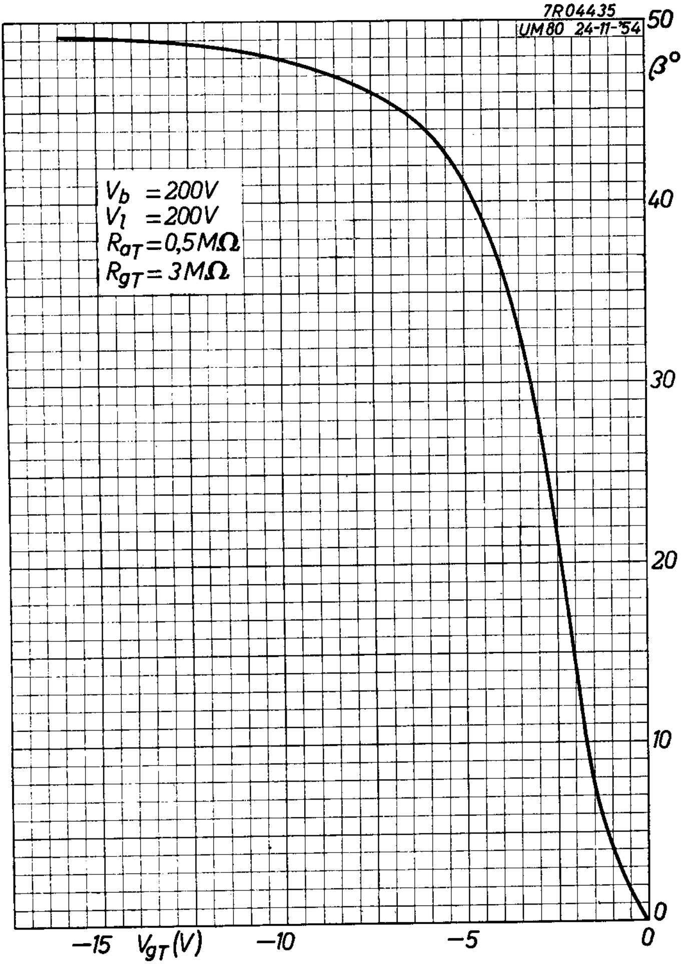
V_{a_o}	= max.	550 V
V_a	= max.	250 V
W_a	= max.	0,2 W
V_{kf}	= max.	150 V
V_{ℓ_o}	= max.	550 V
V_ℓ	= max.	250 V
V_ℓ	= min.	90 V
I_k	= max.	10 mA
$-V_g(I_g=+0,3\mu A)$	= max.	1,3 V
R_g	= max.	3 MΩ
R_{kf}	= max.	20 kΩ

Remark : The tube is to be mounted in such a tube-holder that the frontside of the tube can be placed against the station name dial.

Observation: Le tube sera placé dans tel support que la face du tube peut être montée contre le cadran d'accord

Bemerkung : Die Röhre soll mit einer derartigen Fassung gebraucht werden dass die Vorderseite der Röhre gegen die Abstimmskala montiert werden kann

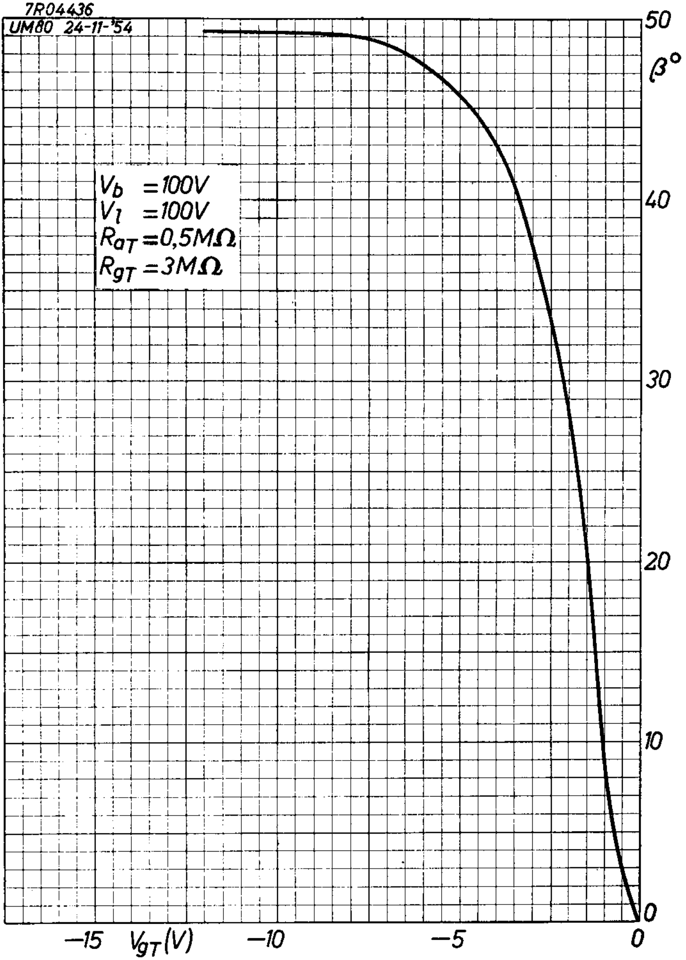
PHILIPS UM 80



A

12.12.1954

UM 80 PHILIPS



B

PHILIPS

Electronic Tube

HANDBOOK

UM80

page	**sheet**	**date**
1	1	1954.11.11
2	1	1956.04.04
3	2	1954.11.11
4	2	1956.04.04
5	A	1954.12.12
6	B	1954.12.12
7	FP	2000.07.09